

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Lucian Alexandru ȘANDRU student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. M. Crainic, L. Sandru, S. Preitl, V. Dolga, “Poland-Miedzyzdroje, Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR) - Secure handwriting using a robot arm for educational purpose”, 19th International Conference On, pp. 58 – 63, Sept. 2014.

2. L. Sandru, M. Crainic, V. Dolga, S. Preitl, “Slovakia-Herl'any, Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI) - Path calculation of 4 DOF remote vehicle for educational purpose”, 13th International Symposium on, pp. 89 – 92, Ianuarie. 2015.

3. T. Stanescu, L. Sandru, V. Dolga, “Romania-Timisoara, Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) - Studies regarding detection of obstacles with different geometric shape using Parallax Ping sensor”, 10th Jubilee International Symposium on, pp. 455 - 458, Mai. 2015.

4. L. Sandru, V. Dolga, C. Moldovan and D. Savu, “Romania-Iasi, Mechatronic demonstrator for testing sensors to be used in mobile robotics functioning on the inverted pendulum concept”, The 6th international conference on advanced concepts on mechanical engineering (ACME), Iasi, Romania, June 9 - 10, 2016.

5. LA Sandru, MF Crainic, D. Savu, C. Moldovan, V. Dolga, S. Preitl, “Automatic Control of a Quadcopter, AR. Drone, using a Smart Glove”, Proceedings of the 4th International Conference on Control, Mechatronics and Automation, pp. 92-98, Barcelona, Spania, 2016

6. D. Savu, LA Sandru, MF Crainic, C. Moldovan, V. Dolga, S. Preitl, „Multiple Methods of Data Acquisition for a LEGO NXT 2 Mobile Robot: The use of a Second NXT 2 Hardware Platform”, Proceedings of the 5th International Conference on Mechatronics and Control Engineering, Pages: 97-102, (ACM), Italy, 2016.

7. LA Sandru, MF Crainic, D. Savu, C. Moldovan, V. Dolga, S. Preitl, „Robotic system construction with mechatronic components inverted pendulum: humanoid robot”, Ninth International Conference on Machine Vision, pp. 103411J-103411J-5, Nice, France, 03-2017.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

1.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. T. Stanescu, L. Sandru, V. Dolga, “India, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering - Theoretical and Experimental Analysis of Steering Mechanism of a Mobile Robot”, Vol.5, Issue 4, April. 2015.

2.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

1.

2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1.

2.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Valer DOLGA	ing.Lucian Alexandru ȘANDRU